



Kupní smlouva č. 136/0VZ/PJ/2015

Kupující: Univerzita Palackého v Olomouci
veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění některých zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů
Rektor: prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D., doc. MUDr. Vojtěch Kamarád, DrSc.
IČO: 619 89 592
DIČ: CZ 619 89 592
Sídlo: Křížkovského 8, 771 47 Olomouc
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Olomouc
Číslo účtu: 19-1096330227/0100

na straně jedné (dále jen „kupující“)

a

Prodávající: Olympus Czech Group, s.r.o., člen koncernu
Jednatel: Ing. Ivo Lukeš, CSc. a Jan Podlipný, prokuristé společnosti
IČO: 27068641
DIČ: CZ27068641
Sídlo: Evropská 176/16, 160 41 Praha 6 - Vokovice
Bankovní spojení: UniCredit Bank, Praha 1, Nám. Republiky 3a
Číslo účtu: 2105630382/2700
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: RNDr. Tomáš Jendrulek, tel.: 602 344 536
Zapsán u: Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 93921

na straně druhé (dále jen „prodávající“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto kupní smlouvu, a to v důsledku skutečnosti, že nabídka prodávajícího byla kupujícím vybrána v poptávkovém řízení s názvem: „Dodávka studentských mikroskopů“ jako nabídka nejvhodnější.

**čl. I.
Předmět koupě**

1) Předmětem plnění dle této smlouvy je dodávka studentských mikroskopů (dále jen „zboží“) v druhu, množství, jakosti a provedení podle specifikace, která tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její příloha č. 1., včetně dodání do místa plnění a poskytování záručního a garancí pozáručního servisu.

2) Prodávající není oprávněn odevzdat kupujícímu větší množství zboží ve smyslu § 2093 občanského zákoníku. Smluvní strany si ujednaly, že § 2099 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.

3) Touto kupní smlouvou se prodávající zavazuje odevzdat za podmínek v ní sjednaných kupujícímu zboží specifikované v příloze č. 1 této smlouvy a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto zboží, poskytovat záruční servis zboží za podmínek stanovených dále touto smlouvou.

4) Spolu se zbožím je prodávající povinen odevzdat kupujícímu kompletní dokumentaci náležející ke zboží, tj. dodací list a návod k obsluze v českém jazyce, prohlášení o shodě podle zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a další doklady nutné k užívání věci.

5) Prodávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku ujišťuje, že zboží je bez vad.

6) Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednanými touto smlouvou.

7) Zboží musí být plně funkční, bez dalších dodatečných nákladů ze strany kupujícího.

čl. II. Čas a místo dodání

1) Prodávající se zavazuje dodat zboží na místo dodání nejpozději do 6 týdnů od podpisu této kupní smlouvy.

2) Místo plnění a osoba oprávněná k převzetí zboží:

pro plnění uvedené v příloze jako část A.:

Lékařská fakulta Univerzity Palackého v Olomouci, Ústav mikrobiologie Teoretické ústavy – stará budova, 3. patro, vlevo od vchodu, Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc
osoba oprávněná k převzetí zboží za kupujícího: prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D., nebo jím pověřená osoba.

pro plnění uvedené v příloze jako část B.:

Lékařská fakulta Univerzity Palackého v Olomouci, Ústav histologie a embryologie Teoretické ústavy – nová budova, 3. patro, směr sever, Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc
osoba oprávněná k převzetí zboží za kupujícího: doc. MUDr. Vojtěch Kamarád, DrSc., nebo jím pověřená osoba.

3) Prodávající je povinen elektronicky nebo telefonicky oznámit osobě oprávněné jednat ve věcech technických za kupujícího nejpozději 3 dny předem, kdy bude zboží odevzdáno.

4) Odevzdání a převzetí zboží v místě plnění bude ukončeno podpisem oprávněných osob smluvních stran na datovaném předávacím protokolu.

5) Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2126 a § 2127 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodlení kupujícího s převzetím zboží nepoužije.

čl. III. Kupní cena

- 1) Celková kupní cena zboží byla stanovena dohodou obou účastníků smlouvy ve výši **683 106,75** Kč bez DPH. DPH bude účtována ve výši určené podle právních předpisů účinných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 2) V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s dodáním zboží a zisk prodávajícího spojené s dodáním zboží (zejména doprava zboží na místo dodání, clo, pojištění, dodání všech zákonných podkladů k zařízení, kompletní zajištění záručního a garance pozáručního servisu).
- 3) Sjednaná kupní cena obsahuje i předpokládané náklady vzniklé vývojem cen, a to až do termínu protokolárního předání předmětu smlouvy.
- 4) Sjednaná kupní cena je bezvýhradně závazná a nejvýše přípustná, může být překročena pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů souvisejících s předmětem smlouvy, a to v rozsahu odpovídajícím takovým změnám.

čl. IV. Platební podmínky

- 1) Celková sjednaná kupní cena bude uhrazena na základě daňového dokladu (dále jen „faktury“) obsahujícího všechny náležitosti, a to na základě datovaného předávacího protokolu řádně podepsaného bez výhrad osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za obě smluvní strany. Faktura bude vystavena prodávajícím nejdříve po dodání všeho zboží, dodání zákonných dokladů, související dokumentace a návodů k použití.
- 2) Faktura je daňovým dokladem a musí splňovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a musí mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 občanského zákoníku. Fakturu prodávající opatří razítkem a podpisem osoby oprávněné ji vystavit a číslem této kupní smlouvy.
- 3) Faktura bude splatná do 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Faktura bude prokazatelně doručena kupujícímu nejpozději do 15 dnů ode dne protokolárního převzetí předmětu smlouvy kupujícím. Úhrada kupní ceny provedena bezhotovostním platebním stykem na účet prodávajícího uvedeného v záhlaví této smlouvy.
- 4) Nebude-li faktura vystavená prodávajícím obsahovat některou povinnou náležitost nebo prodávající chybně vyúčtuje cenu nebo DPH, je kupující oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu prodávajícímu bez proplacení k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nové faktury kupujícímu.
- 5) Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit kupní cenu je splněn dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného v záhlaví této smlouvy.
- 6) Kupující neposkytne prodávajícímu zálohu na kupní cenu.
- 7) Prodávající prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle 1765 odst. 2 občanského zákoníku, § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku se tedy ve vztahu k prodávajícímu nepoužije.

čl. V.

Převod vlastnického práva a nebezpečí škody na věci

- 1) Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží dle této smlouvy dnem podpisu předávacího protokolu osobou oprávněnou jednat za kupujícího. Nebezpečí škody na zboží včetně užiteků přechází na kupujícího převzetím zboží.
- 2) Náklady spojené s odevzdáním zboží, zejména náklady na dopravu a zabalení zboží, nese prodávající. Náklady spojené s převzetím zboží nese kupující.

čl. VI.

Záruka za jakost

- 1) Prodávající poskytuje na zboží záruku za jakost podle § 2113 a násl. občanského zákoníku v délce min. 24 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu dle čl. II. odst. 4 této smlouvy. Kontaktní místo prodávajícího pro nahlášení poruch, na kterém je prodávající povinen přijímat oznamování vad a volby nároků kupujícího z vadného plnění v pracovní dny v době od 8 – 16hod se nachází na adrese: Olympus Czech Group, s.r.o., člen koncernu, Evropská 176/16, 160 41 Praha 6 – Vokovice; pobočka Olomouc, k.os.: RNDr. Tomáš Jendrulek, tel.: 602 344 536, e-mail: tomas.jendrulek@olympus.cz.
- 2) Práva z vadného plnění si smluvní strany ujednaly odchylně od § 2106 a násl. občanského zákoníku. Jestliže dodatečně vyjde najevo vada nebo vady může kupující zvolit jedno z následujících práv z vadného plnění: právo na bezplatnou opravu zboží, právo na dodání nového či chybějícího zboží, obé nejpozději do 10 dnů ode dne oznámení vady, právo na přiměřenou slevu z dohodnuté ceny zboží, odpovídající povaze a rozsahu vady, právo na odstoupení od této smlouvy. Zboží k opravě přebírá prodávající na adrese kupujícího uvedené v čl. I. této smlouvy, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Prodávající nepožaduje předání do opravy v originálním obalu. Smluvní strany si ujednaly, že § 2110 občanského zákoníku se nepoužije; kupující je tedy oprávněn pro vady odstoupit od smlouvy nebo požadovat dodání nového zboží bez ohledu na skutečnost, zda může zboží vrátit zboží, popř. vrátit je ve stavu, v jakém je obdržel.
- 3) Právo odstoupit od této smlouvy má kupující i tehdy, jestliže jej prodávající ujistil, že zboží má určité vlastnosti, zejména vlastnosti kupujícím vymíněné, nebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se ukáže nepravdivým.
- 4) Kupující má právo na náhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z odpovědnosti za vady.
- 5) Uplatněním práv z odpovědnosti za vady není dotčeno právo na náhradu škody způsobené kupujícímu vadami.

čl. VII.

Utvření závazku

- 1) V případě prodlení prodávajícího s odevzdáním zboží má kupující nárok na smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč bez DPH, a to za každý započatý den prodlení se smluvně stanoveným termínem dodání zboží ve smyslu čl. II. odst. 1 této smlouvy.
- 2) Prodávající se zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč bez DPH za každý i započatý den po marném uplynutí lhůty k odstranění vad zboží v době záruky v souladu s touto smlouvou, a to za každý jednotlivý případ.

3) Smluvní strany se dohodly, že § 2050 občanského zákoníku se nepoužije, tj. že se smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.

4) Splatnost vyúčtovaných smluvních pokut je 30 dnů od data doručení písemného vyúčtování příslušné smluvní straně a za den zaplacení bude považován den odepsání částky smluvní pokuty z účtu příslušné smluvní strany ve prospěch účtu, který bude uveden ve vyúčtování smluvní pokuty.

5) Smluvní pokuty je kupující oprávněn započíst ve smyslu ust. § 1982 a násl. občanského zákoníku proti pohledávce prodávajícího na úhradu kupní ceny.

čl. VIII.

Odstoupení této smlouvy

1) Smluvní strany se dohodly, že závazky plynoucí z této smlouvy zanikají jednostranným odstoupením od smlouvy učiněným některou ze smluvních stran pro podstatné porušení smlouvy druhou smluvní stranou, za což je považováno nedodržení doby dodání zboží ve sjednaném termínu a nezaplacení sjednané kupní ceny do 2 měsíců ode dne splatnosti uvedené na faktuře vystavené v souladu s touto smlouvou.

2) Chce-li některá ze stran od této smlouvy odstoupit na základě ujednání z této smlouvy, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně s uvedením termínu, ke kterému od smlouvy odstupuje. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana odstupuje.

čl. IX.

Závěrečná ujednání

1) Závazkový právní vztah založený touto smlouvou se řídí občanským zákoníkem.

2) Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými, číslovanými a datovanými dodatky potvrzenými podpisy osob oprávněných za smluvní strany jednat.

3) Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž kupující obdrží dvě vyhotovení a prodávající jedno vyhotovení.

4) Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

5) Smluvní strany dále potvrzují, že tato smlouva byla uzavřena svobodně a vážně, že nebyla ujednána v tísní ani za jinak nevýhodných podmínek.

6) Prodávající bere na vědomí, že je osobou povinou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění.

7) Ujednání této kupní smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoliv část závazku podle této kupní smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této kupní smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovou neplatnou a nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by kupní smlouva obsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ujednání bylo kupní smlouvou doplněno.

8) Změnit nebo doplnit kupní smlouvu mohou smluvní strany jen v případě, že tím nebudou porušeny podmínky zadání veřejné zakázky a zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.

9) Ohledně doručování zásilek týkajících se plnění této smlouvy odesílaných prodávajícím s využitím provozovatele poštovních služeb se § 573 občanského zákoníku nepoužije.

10) Prodávající se zavazuje v souladu s § 147a odst. 4 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, že kupujícímu předloží seznam subdodavatelů podílejících se na plnění předmětu této smlouvy, ve kterém uvede subdodavatele, jímž za plnění subdodávky uhradil více než 10 % z celkové kupní ceny, a to nejpozději do 60 dnů od splnění této smlouvy. Současně platí, že má-li subdodavatel prodávajícího formu akciové společnosti, je přílohou seznamu i seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě 90 dnů před dnem předložení seznamu subdodavatelů.

11) Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:

- Příloha č. 1 – technická specifikace předmětu plnění (nabídka uchazeče ze dne 1.6.2015)

12) Kupující si vyhrazuje právo zveřejnit kupní smlouvu, s čímž prodávající souhlasí.

V Olomouci dne: 12. 06. 2015

V Praze dne: 9.6.2015

UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI
rektorát
Křížkovského 8, 771 41 Olomouc

Univerzita Palackého v Olomouci
prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.

Olympus Czech Group, s.r.o.,
člen koncernu; Evropská 176/16
160 41 Praha 6, IČ: 27068041
tel.: +420 221 995 267

Ing. Ivo Lukeš, CSc. / Jan Podlipný
prokuristé společnosti
Olympus Czech Group, s.r.o., člen koncernu

Priloha č.1

Univerzita Palackého v Olomouci
Křížkovského 8
771 47 Olomouc

Nabídka číslo: 0182/15/TJ
Datum: 1.6.2015

a) Mikroskopy studentské pro Ústav mikrobiologie

Číslo	Název položky	Kusů	Kč/kus	Celkem Kč
N5190800	CX23LEDRFS1 mikroskop objektivy 4,10,40 a 100 plan achromáty	15	32 049,00	480 735,00
035425	UYCP síťový kabel 230V	15	243,00	3 645,00
031701	CH2-DS přípravek pro zástin tmavé pole	15	162,00	2 430,00
031711	CH2-FH držák přípravku pro zástin	15	297,00	4 455,00
Součet:				491 265,00
Sleva 15%:				73 689,75
Cena bez DPH:				417 575,25
DPH 21%:				87 690,80
CENA CELKEM vč. DPH:				505 266,05

Platnost nabídky: Po celou dobu běhu zadávací lhůty.
Dodací lhůta: do 6 týdnů od podpisu kupní smlouvy oběma smluvními stranami.
Záruka: 24 měsíců
Servis: OLYMPUS Czech Group s.r.o., člen koncernu

Nabídková cena je cena nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady dodavatele nutné k řádnému plnění zakázky.

Pozn.: přípravek pro pozorování v zástině - dark field

Univerzita Palackého v Olomouci
Křížkovského 8
771 47 Olomouc

Nabídka číslo: 0183/15/TJ
Datum: 25.5.2015

b) Mikroskopy studentské pro Ústav histologie a embryologie

Číslo	Název položky	Kusů	Kč/kus	Celkem Kč
N5190900	CX23LEDRFS2 mikroskop objektivy 4,10,40x plan achromáty	10	26 541,00	265 410,00
N4239100	PLCN 20x plan achromát objektiv	10	4 455,00	44 550,00
35425	UYCP síťový kabel 230 V	10	243,00	2 430,00
Součet:				312 390,00
Sleva 15%:				46 858,50
Cena bez DPH:				265 531,50
DPH 21%:				55 761,62
CENA CELKEM vč. DPH:				321 293,12

Platnost nabídky: Po celou dobu běhu zadávací lhůty.
Dodací lhůta: do 6 týdnů od podpisu kupní smlouvy oběma smluvními stranami.
Záruka: 24 měsíců
Servis: OLYMPUS Czech Group s.r.o., člen koncernu

Nabídková cena je cena nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady dodavatele nutné k řádnému plnění zakázky.

CENA CELKEM BEZ DPH: 683 106,75
CELKEM DPH 21%: 143 452,42
CENA CELKEM vč. DPH: 826 559,00

RNDr. Tomáš Jendryšek
Czech Group, s.r.o.,
člen koncernu; Evropská 178/16
160 41 Praha 6, IČ: 27038041
tel.: +420 221 985 287

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Technická specifikace mikroskopu - CX23LED RFS1 s objektivy 4, 10, 40 a 100

- Mikroskop má binokulární tubus s náklonem 30 stupňů a se zorným polem - Field Number (FN) - s hodnotou 20
- tubus má seřiditelnou vzdálenost okulárů vůči sobě (dle pupilární vzdálenosti pozorovatele) v rozsahu 48 – 75 mm
- tubus umožňuje jednoduché nastavení výšky okulárů vůči rovině stolu v rozsahu přes 5 cm („Siedentopf“ typ tubusu)
- mikroskop má maximální ergonomické umístění všech ovládacích prvků (např. ostření, změna osvětlení, apod.), stativ a stolek jsou opatřeny oblými hranami pro maximální ergonomii a prevenci poranění během manipulace a práce s mikroskopem
- mikroskop má optiku s korekcí na nekonečno, korpus stativu je odlit z hliníku
- kondenzor kódovaný pokrývající rozsah zvětšení 4 x – 100 x (Abbé) s numerickou aperturou NA 1.25
- objektivy jsou konstruovány pro šíři zorného pole (Field number - FN) 20
- otočný revolverový nosič objektivů pro 4 objektivy s orientací objektivů které nejsou vřazeny v optické ose směrem od obsluhy
- plan achromatický objektiv s 4násobným zvětšením a numerickou aperturou (NA) 0,10
- plan achromatický objektiv s 10 násobným zvětšením a numerickou aperturou (NA) 0,25
- plan achromatický objektiv se 40 násobným zvětšením a numerickou aperturou (NA) 0,65
- plan achromatický objektiv se 100 násobným zvětšením a numerickou aperturou (NA) 1.25 olejový- imerzní
- jednoduchý přípravek do kondenzoru umožňující pozorování v zástinu- temném poli
- 2 okuláry (oba s dioptrickou korekcí) s 10 násobným zvětšením a zorným polem Field Number (FN) 20 Okuláry jsou vybaveny gumovými, ohrnovatelnými očnicemi
- okuláry jsou připraveny pro případné vložení měřicí destičky respektive drátěného ukazovátko nebo kříže
- mikroskop má světelný zdroj s LED osvětlením s životností LED diod 20 000 hodin a dostatečným výkonem a malou spotřebou pod 2W
- stativ mikroskopu je vybaven prostorem pro uložení síťového zdroje a kabelu pro snadnou manipulaci s mikroskopem
- mikroskop má nezávislé koaxiální makro a mikro zaostřování (nepřenášející pohyb mikro ostření na makropohyb),
- makro ostření v rozsahu 15 mm
- jemné ostření 300 μm/na otočku, stupnice pro mikroostření je značená po 2.5 μm

OLYMPUS CZECH GROUP, s.r.o., člen koncernu, Evropská 176/16, 160 41 Praha 6 – Vokovice
zápis v ORMS v Praze, oddíl C, vložka 93921, IČ 27068641, DIČ CZ27068641; DSid: 644rdaw; www.olympus.cz

tel. 221 985 211, 221 985 111, centrální fax: 221 985 505,
fax (spotř.zb.) 221 985 593, fax (endoskopie) 221 985 569, fax (mikro) 221 985 579

Bankovní spojení: UniCredit Bank, Praha 1, Nám. Republiky 3a; (CZK) č. ú. 2105 63 0382 / 2700;
(EUR) č. ú. 2105 63 0390 / 2700; IBAN: CZ49 2700 0000 0021 0563 0390; SWIFT: BACXCZPP

- mikroskop má aretaci pozice zaostření - focus lock (aretaci makro posunu) pro snadnou ergonomickou práci s imersním objektivem (ovládání je součástí stativu-ne externím nástrojem)
- mikroskop má seřiditelnou tuhost makro posuvu (součástí stativu- bez použití ext.nástroje)
- mikroskop má skenovací dvoudeskový stolek o rozměrech 120 x132 mm Pohyb v ose Y posunem horní desky stolku vůči nosné desce. Pohyb v ose X ergonomickým, bezhřebenovým vedením držáku preparátu Skenování v rozsahu 76 x 30 mm
- ovládání stolku na pravou ruku, držák pro standardní podložní sklíčka a stupnice pro odečet souřadnic . Preparát na stolku lze pozorovat díky konstrukci stativu jak zepředu tak ze zadní strany mikroskopu
- mikroskop má antibakteriální povrch okuláru, tubusu a objektivů
- v sestavě je síťová šňůra 230-240V 2,5 m dlouhá
- mikroskop má možnost aretovat okuláry a kondenzor tak, aby nemohlo dojít k nepovolené manipulaci – vyjmutí
- možnost rotace tubusu se zajišťovacím mechanismem bránícím vypadnutí tubusu při rotaci nebo transportu
- mikroskop má na stativu ergonomické úchyty , barevně odlišné pro jejich snadnou lokalizaci, pro ergonomické a bezpečné přenášení mikroskopu
- mikroskop má optimální hmotnost pro snadné přenášení pod 6kg a konstrukci zajišťující výbornou stabilitu i při této nízké hmotnosti
- mikroskop může být vybaven mechanickým bezpečnostním systémem pro zabránění nepovolené manipulace s mikroskopem (odcizení)
- mikroskop je zdravotnickým prostředkem in vitro dle směrnice „Directive 98/79/EC on in vitro diagnostic medical devices“

OLYMPUS CZECH GROUP, s.r.o., člen koncernu, Evropská 176/16, 160 41 Praha 6 – Vokovice
zápis v ORMS v Praze, oddíl C, vložka 93921, IČ 27068641, DIČ CZ27068641; DSid: 644rdaw; www.olympus.cz

tel. 221 985 211, 221 985 111, centrální fax: 221 985 505,
fax (spotř.zb.) 221 985 593, fax (endoskopie) 221 985 569, fax (mikro) 221 985 579

Bankovní spojení: UniCredit Bank, Praha 1, Nám. Republiky 3a; (CZK) č. ú. **2105 63 0382 / 2700**;
(EUR) č. ú. **2105 63 0390 / 2700**; IBAN: CZ49 2700 0000 0021 0563 0390; SWIFT: BACXCZPP

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Technická specifikace mikroskopu - CX23LED RFS2 s objektivy 4, 10, 20, 40

- Mikroskop má binokulární tubus s náklonem 30 stupňů a se zorným polem - Field Number (FN) - s hodnotou 20
- tubus má seřiditelnou vzdálenost okulárů vůči sobě (dle pupilární vzdálenosti pozorovatele) v rozsahu 48 – 75 mm
- tubus umožňuje jednoduché nastavení výšky okulárů vůči rovině stolu v rozsahu přes 5 cm („Siedentopf“ typ tubusu)
- mikroskop má maximální ergonomické umístění všech ovládacích prvků (např. ostření, změna osvětlení, apod.), stativ a stolek jsou opatřeny oblými hranami pro maximální ergonomii a prevenci poranění během manipulace a práce s mikroskopem
- mikroskop má optiku s korekcí na nekonečno, korpus stativu je odlit z hliníku
- kondenzor kódovaný pokrývající rozsah zvětšení 4 x – 100 x (Abbé) s numerickou aperturou NA 1.25
- objektivy jsou konstruovány pro šíři zorného pole (Field number - FN) 20
- otočný revolverový nosič objektivů pro 4 objektivy s orientací objektivů které nejsou vřazeny v optické ose směrem od obsluhy
- plan achromatický objektiv s 4násobným zvětšením a numerickou aperturou (NA) 0,10
- plan achromatický objektiv s 10 násobným zvětšením a numerickou aperturou (NA) 0,25
- plan achromatický objektiv s 20 násobným zvětšením a numerickou aperturou (NA) 0,40
- plan achromatický objektiv se 40 násobným zvětšením a numerickou aperturou (NA) 0,65
- 2 okuláry (oba s dioptrickou korekcí) s 10 násobným zvětšením a zorným polem Field Number (FN) 20 Okuláry jsou vybaveny gumovými, ohrnovatelnými očníci
- okuláry jsou připraveny pro případné vložení měřicí destičky respektive drátěného ukazovátko nebo kříže
- mikroskop má světelný zdroj s LED osvětlením s životností LED diod 20 000 hodin a dostatečným výkonem a malou spotřebou pod 2W
- stativ mikroskopu je vybaven prostorem pro uložení síťového zdroje a kabelu pro snadnou manipulaci s mikroskopem
- mikroskop má nezávislé koaxiální makro a mikro zaostřování (nepřenášející pohyb mikro ostření na makropohyb),
- makro ostření v rozsahu 15 mm
- jemné ostření 300 μm/na otočku, stupnice pro mikroostření je značená po 2.5 μm
- mikroskop má aretaci pozice zaostření - focus lock (aretaci makro posunu) pro snadnou ergonomickou práci s imersním objektivem (ovládání je součástí stativu-ne externím nástrojem)

OLYMPUS CZECH GROUP, s.r.o., člen koncernu, Evropská 176/16, 160 41 Praha 6 – Vokovice
zápis v ORMS v Praze, oddíl C, vložka 93921, IČ 27068641, DIČ CZ27068641; DSid: 644rdaw; www.olympus.cz

tel. 221 985 211, 221 985 111, centrální fax: 221 985 505,
fax (spotř.zb.) 221 985 593, fax (endoskopie) 221 985 569, fax (mikro) 221 985 579

Bankovní spojení: UniCredit Bank, Praha 1, Nám. Republiky 3a; (CZK) č. ú. 2105 63 0382 / 2700;
(EUR) č. ú. 2105 63 0390 / 2700; IBAN: CZ49 2700 0000 0021 0563 0390; SWIFT: BACXCZPP

- mikroskop má seřiditelnou tuhost makro posuvu (součástí stativu- bez použití ext.nástroje)
- mikroskop má skenovací dvoudeskový stolek o rozměrech 120 x132 mm Pohyb v ose Y posunem horní desky stolku vůči nosné desce. Pohyb v ose X ergonomickým, bezhřebenovým vedením držáku preparátu Skenování v rozsahu 76 x 30 mm
- ovládání stolku na pravou ruku, držák pro standardní podložní sklíčka a stupnice pro odečet souřadnic . Preparát na stolku lze pozorovat díky konstrukci stativu jak zepředu tak ze zadní strany mikroskopu
- mikroskop má antibakteriální povrch okuláru, tubusu a objektivů
- v sestavě je síťová šňůra 230-240V 2,5 m dlouhá
- mikroskop má možnost aretovat okuláry a kondenzor tak, aby nemohlo dojít k nepovolené manipulaci – vyjmutí
- možnost rotace tubusu se zajišťovacím mechanismem bránícím vypadnutí tubusu při rotaci nebo transportu
- mikroskop má na stativu ergonomické úchyty , barevně odlišné pro jejich snadnou lokalizaci, pro ergonomické a bezpečné přenášení mikroskopu
- mikroskop má optimální hmotnost pro snadné přenášení pod 6kg a konstrukci zajišťující výbornou stabilitu i při této nízké hmotnosti
- mikroskop může být vybaven mechanickým bezpečnostním systémem pro zabránění nepovolené manipulace s mikroskopem (odcizení)
- mikroskop je zdravotnickým prostředkem in vitro dle směrnice „Directive 98/79/EC on in vitro diagnostic medical devices“

OLYMPUS CZECH GROUP, s.r.o., člen koncernu, Evropská 176/16, 160 41 Praha 6 – Vokovice
zápis v ORMS v Praze, oddíl C, vložka 93921, IČ 27068641, DIČ CZ27068641; DSid: 644rdaw; www.olympus.cz

tel. 221 985 211, 221 985 111, centrální fax: 221 985 505,
fax (spotř.zb.) 221 985 593, fax (endoskopie) 221 985 569, fax (mikro) 221 985 579

Bankovní spojení: UniCredit Bank, Praha 1, nám. Republiky 3a; (CZK) č. ú. 2105 63 0382 / 2700;
(EUR) č. ú. 2105 63 0390 / 2700; IBAN: CZ49 2700 0000 0021 0563 0390; SWIFT: BACXCZPP